

**Schritt 1: Standardabweichung innerhalb der Charge ermitteln**

Edamer 40 %    Charge 118    05.05.2009

Tank-Nr.	Fettgehalt Tanks in %	Käsefertiger- Nr.	Fettgehalt KF in %	Abweichung KF zu Tank in %
		3	2,98	0,02
156	2,96	5	2,97	0,01
		7	2,93	-0,03
		9	2,97	0,01
		11	2,94	-0,02
151	2,96	13	2,93	-0,03
		15	2,93	-0,03
		17	2,96	0,00
		21	2,91	-0,02
152	2,93	23	2,92	-0,01
		25	2,93	0,00
		27	2,91	-0,02
		31	2,87	-0,06
153	2,93	33	2,89	-0,04
		35	2,93	0,00
		37	2,86	-0,07
154	3,00	41	2,97	-0,03
		43	2,95	-0,05
		45	2,99	-0,01
155	2,96	49	2,96	0,00
		51	2,96	0,00
		53	2,94	-0,02
Standardabweichung der Unterschiede innerhalb Charge				± 0,023

**Schritt 2: Fett/Eiweiß-Verhältnis ermitteln Tanks**

Edamer 40 %    Charge 118    05.05.2009

Tank-Nr.	Eiweiß in %	Soll-Fett in % (Eiweiß * 0,75)	Ist-Fett in %	Abweichung in %
156	3,91	2,93	2,96	0,03
151	3,90	2,93	2,96	0,03
152	3,86	2,9	2,93	0,02
153	3,88	2,91	2,93	0,05
154	3,93	2,95	3,00	0,02
155	3,92	2,94	2,96	0,02
Standardabweichung der Unterschiede Fett/Eiweiß-Verhältnis Tanks				± 0,011

**Schritt 3: Fett/Eiweiß-Verhältnis ermitteln Käsefertiger**

Edamer 40 %    Charge 118    05.05.2009

Tank-Nr.	Käsefertiger-Nr.	Eiweiß in %	Soll-Fett in % (Eiweiß * 0,75)	Ist Fett in %	Abweichung von Ist zu Soll- Fett in %
	3	3,92	2,94	2,98	0,04
156	5	3,90	2,93	2,97	0,04
	7	3,95	2,96	2,93	-0,03
	9	3,95	2,96	2,97	0,01
	11	3,96	2,97	2,94	-0,03
151	13	3,95	2,96	2,93	-0,03
	15	3,96	2,97	2,93	-0,04
	17	3,94	2,96	2,96	0,00
	21	3,88	2,91	2,91	0,00
152	23	3,90	2,93	2,92	-0,01
	25	3,90	2,93	2,93	0,00
	27	3,91	2,93	2,91	-0,02
	31	3,93	2,95	2,87	-0,08
153	33	3,92	2,94	2,89	-0,05
	35	3,92	2,94	2,93	-0,01
	37	3,91	2,93	2,91	-0,07
154	41	3,94	2,96	2,97	0,01
	43	3,96	2,97	2,95	-0,02
	45	3,95	2,96	2,99	0,03
155	49	3,92	2,94	2,96	0,02
	51	3,94	2,96	2,96	0,00
	53	3,91	2,93	2,94	0,01
Standardabweichung der Unterschiede Fett/Eiweiß-Verhältnis der Käsefertiger					± 0,031

**Schritt 4: Fett-Standardisierungskoeffizient ermitteln**

Edamer 40 %    Charge 118    05.05.2009

Abweichung in % (abs.)	Wiegefaktor	Frequenz	Frequenzwert
0,00	1	3	3
0,01	2	5	10
0,02	3	3	9
0,03	4	4	12
0,04	5	3	15
0,05	6	1	6
0,06	7	0	0
0,07	8	1	8
0,08	9	1	9
0,09	10	0	0
0,10	11	0	0
		<b>Gesamtsumme</b>	<b>72</b>
		<b>Teilsomme</b>	<b>17</b>

**Fett-Standardisierungskoeffizient = 0,24 (17/72)**

**Schritt 1: Standardabweichung innerhalb der Charge ermitteln**

**Edamer 40 %    Charge 125            12.05.2009**

Tank-Nr.	Fettgehalt Tanks in %	Käsefertiger-Nr.	Fettgehalt KF in %	Abweichung KF zu Tank in %
		3	2,89	-0,03
154	2,92	5	2,87	-0,05
		7	2,90	-0,02
		9	2,87	-0,05
		11	2,89	0,00
155	2,89	13	2,87	-0,02
		15	2,83	-0,06
		17	2,90	0,01
		21	2,87	-0,02
156	2,89	23	2,90	0,01
		25	2,87	-0,02
		27	2,88	-0,01
151	2,87	31	2,85	-0,02
		33	2,84	-0,03
		35	2,91	0,04
152	2,92	39	2,80	-0,02
		41	2,92	0,00
		43	2,89	-0,03
		45	2,89	-0,03
153	2,88	49	2,88	0,00
		51	2,87	-0,01
		53	2,83	-0,05
<b>Standardabweichung der Unterschiede innerhalb Charge</b>				<b>± 0,023</b>

**Schritt 2: Fett/Eiweiß-Verhältnis ermitteln Tanks**

**Edamer 40 %    Charge 125            12.05.2009**

Tank-Nr.	Eiweiß in %	Soll-Fett in % (Eiweiß * 0,75)	Ist-Fett in %	Abweichung in %
154	3,92	2,94	2,92	-0,04
155	3,89	2,92	2,89	-0,03
156	3,90	2,93	2,89	-0,04
151	3,88	2,91	2,87	-0,04
152	3,89	2,92	2,92	0,00
153	3,88	2,91	2,88	-0,03
<b>Standardabweichung der Unterschiede Fett/Eiweiß-Verhältnis Tanks</b>				<b>± 0,014</b>

**Schritt 3: Fett/Eiweiß-Verhältnis ermitteln Käsefertiger**

**Edamer 40 %    Charge 125    12.05.2009**

Tank-Nr.	Käsefertiger-Nr.	Eiweiß in %	Soll-Fett in % (Eiweiß * 0,75)	Ist Fett in %	Abweichung von Ist zu Soll-Fett in %
	3	3,90	2,93	2,89	-0,04
154	5	3,92	2,94	2,87	-0,07
	7	3,93	2,95	2,90	-0,05
	9	3,92	2,94	2,87	-0,07
155	11	3,90	2,93	2,89	-0,04
	13	3,89	2,92	2,87	-0,05
	15	3,90	2,93	2,83	-0,10
	17	3,91	2,93	2,90	-0,03
	21	3,89	2,92	2,87	-0,05
156	23	3,89	2,92	2,9	-0,02
	25	3,91	2,93	2,87	-0,06
	27	3,91	2,93	2,88	-0,05
151	31	3,89	2,92	2,85	-0,07
	33	3,91	2,93	2,84	-0,09
	35	3,92	2,94	2,91	-0,03
	39	3,72	2,79	2,8	0,01
152	41	3,88	2,96	2,92	-0,04
	43	3,86	2,90	2,89	-0,01
	45	3,86	2,90	2,89	-0,01
153	49	3,90	2,93	2,88	-0,05
	51	3,89	2,92	2,87	-0,05
	53	3,90	2,93	2,83	-0,10
<b>Standardabweichung der Unterschiede Fett/Eiweiß-Verhältnis der Käsefertiger</b>					<b>± 0,028</b>

**Schritt 4: Fett-Standardisierungskoeffizient ermitteln**

**Edamer 40 %    Charge 125    12.05.2009**

Abweichung in % (abs.)	Wiegefaktor	Frequenz	Frequenzwert
0,00	1	0	0
0,01	2	3	6
0,02	3	1	3
0,03	4	2	8
0,04	5	3	15
0,05	6	6	36
0,06	7	1	7
0,07	8	3	24
0,08	9	0	0
0,09	10	1	10
0,10	11	2	22
		<b>Gesamtsumme</b>	<b>131</b>
		<b>Teilsumme</b>	<b>63</b>

**Fett-Standardisierungskoeffizient = 0,48 (63/131)**